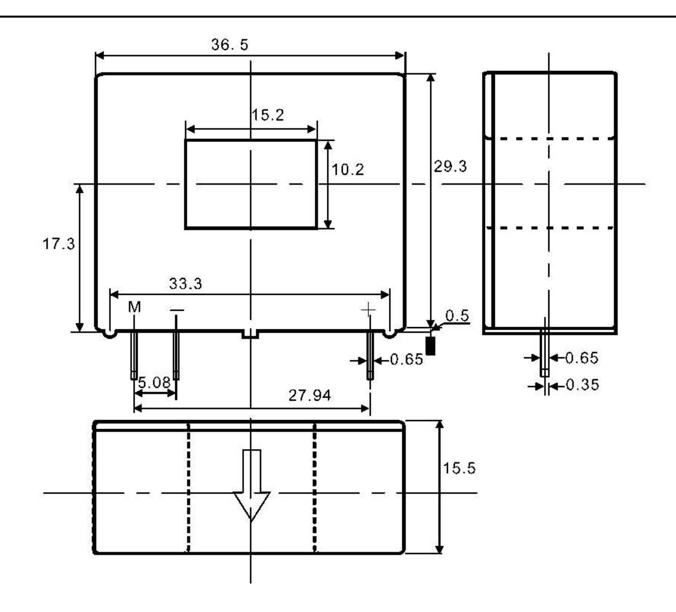
HA-P 系列霍尔电流传感器

HA-P 系列霍尔电流传感器的初、次级之间是绝缘的，可用于测量直流、交流和脉冲电流。

电气参数

	HA50-P	HA100-P	
额定输入电流值	50	100	A
测量电流范围	150（±18V、100Ω）	300（±18V、68Ω）	A
匝比	1：1000	1：2000	
次级线圈阻抗	30	45	Ω
电源电压		±12～±18±5%	V
额定输出有效值电流		50±0.5%	mA
零电流失调		±0.2	mA
电流失调温漂	-10℃～+70℃	±0.5	mA
响应时间		≤1	μS
线性度		≤0.1	%FS
绝缘电压	50Hz,1min	3.0	KV
di/dt跟随精度		＞100	A/μS
带宽(-3dB)		DC...200	KHz
工作温度		-40～+85	℃
储存温度		-40～+125	℃

机械参数



使用说明

1、应用：通讯电源、不间断电源UPS、斩波器、电化学、整流、电源监测、电焊机、变频、开关电源、电池监测、电动机监测等领域。

2、为了更好地发挥传感器的优越性能，建议在焊接时使用低温焊锡，并尽量缩短焊接时间。初级导体温度不应超过100℃。

3、母排完全充满初级穿孔时动态表现(di/dt和响应时间)为最佳。

4、为了达到最佳的磁耦合，初级线匝应绕在传感器顶部。